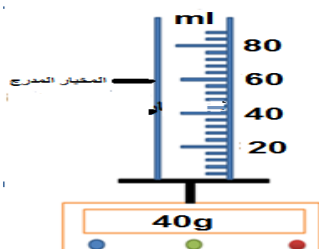
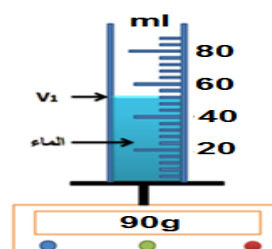
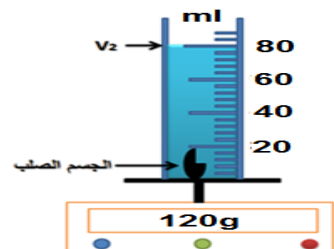


الإسم:..... القسم: الأولى..... الموسم الدراسي: 2014/2015	الفرض المحروس رقم 2 الدورة الأولى	المؤسسة: الثانوية الإعدادية ابن سينا	النقطة: 20
المستوى: الأولى إعدادي الأستاذ: العزوي محمد	المادة: العلوم الفيزيائية المدة الزمنية: ساعة واحدة	القصة - أفا - نيابة طالطا	

التنقيط	الموضــــــــــــــــوع	النقطة												
3 ن	التمرين الأول: (8ن) 1- إملأ الفراغ بما يناسب من الكلمات التالية: المخبر المدرج - كتلته - الكتلة الحجمية - الضغط - الهواء - حجم - لقياس جسم صلب ذي شكل هندسي غير بسيط نستعمل - رغم تغيير شكل الجسم فإن لا تتغير. - الضغط الجوي هو الذي يمارسه على جميع الأجسام. - من مميزات المادة، وتمكننا من معرفة الأجسام الخالصة.													
	2- إملأ الجدول التالي بما يناسب؟													
	<table><tr><th>المقدار الفيزيائي</th><th>الرمز</th><th>الوحدة العالمية</th><th>جهاز القياس</th></tr><tr><td>الحجم</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>الكتلة</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	المقدار الفيزيائي	الرمز	الوحدة العالمية	جهاز القياس	الحجم				الكتلة				1.5 ن
	المقدار الفيزيائي	الرمز	الوحدة العالمية	جهاز القياس										
	الحجم													
	الكتلة													
	3- أجب بصحيح أو خطأ: - عند إنضغاط الهواء تزداد سرعة جزيئاته - الهواء غير قابل للانضغاط والتوسع - الوحدة العالمية للضغط هي الباسكال Pa - لقياس الضغط الجوي نستعمل البارومتر	2 ن												
	4- إملأ الفراغ بما يناسب (استعمل جدول التحويلات)؟ 2kg=.....g ، 15cm=.....mL 3bar=.....hPa	1.5 ن												
	التمرين الثاني: (8ن) أراد التلميذ رشيد قياس حجم وكتلة جسم صلب فقام بالتجربة أسفله. إعتاداً على ما درسته في مادة العلوم الفيزيائية ساعد رشيد على تحديد حجم و كتلة الجسم الصلب وذلك بالإجابة على الأسئلة التالية.													
	<div><div><p>المرحلة -1-</p></div><div><p>المرحلة -2-</p></div><div><p>المرحلة -3-</p></div></div>													
أ- حدد على المخبر المدرج -2- الوضع الصحيح للعين عند قراءة حجم السائل؟	0.5 ن													
ب- حدد قيمة التدرجية الواحدة؟	1 ن													
ت- حدد الحجمين V_1 و V_2 ؟ $V_1=$..... ، $V_2=$.....	1.5 ن													
ث- استنتج حجم الجسم الصلب V_3 ؟ $V_3=$.....	1.5 ن													
ج- حدد كتلة المخبر المدرج m_1 ، كتلة السائل m_2 و كتلة الجسم الصلب m_3 ؟														
- كتلة المخبر المدرج هي: $m_1=$	0.5 ن													
- كتلة السائل هي: $m_2=$	1.5 ن													
- كتلة الجسم الصلب هي: $m_3=$	1.5 ن													
التمرين الثالث: (4ن) تملك زينية خاتم من ذهب كتلته 15g وحجمه 0.86mL وأرادت أن تعرف هل خاتمها من ذهب خالص.														
1- أحسب الكتلة الحجمية لهذا الخاتم؟	2 ن													
2- هل الخاتم من ذهب علل جوابك؟	2 ن													
☺الله ولي التوفيق ☺ ☺الجواب على التمرين الثالث والوسخ خلف الورقة☺ ☺يجب تنظيم الورقة☺														